



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208287297 U

(45)授权公告日 2018.12.28

(21)申请号 201721538972.1

(22)申请日 2017.11.17

(73)专利权人 赵培燕

地址 274400 山东省菏泽市曹县曹城镇东
环路16号

(72)发明人 赵培燕 孙秀丽

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所
(普通合伙) 50239

代理人 刘兴顺

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

A61M 5/44(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

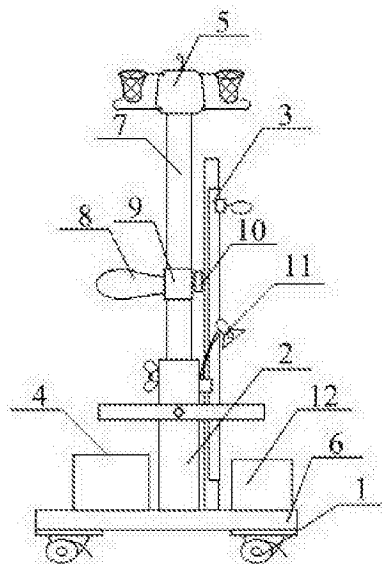
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种内科护理输液架

(57)摘要

本实用新型提供一种内科护理输液架,包括带刹车片的万向轮,固定管结构,固定钩结构,护理箱结构,固定套头结构,底座,支撑杆,医用托盘,固定套管,固定螺栓,照明台灯和垃圾桶,所述的带刹车片的万向轮螺栓连接在底座的下表面四角位置;所述的固定管结构螺栓连接在底座的上表面中间位置;所述的固定钩结构螺栓连接在底座的上表面右侧位置。本实用新型固定钩的设置,有利于对输液管进行统一固定,防止输液管随风乱动;暖液板的设置,有利于在上面放置暖手袋,可以起到对输液管内的药液进行加热保温的作用;防护箱体的设置,有利于充分利用输液架的空间,可以起到稳定输液架的作用,在防护箱体内放置护理用具,取拿方便。



1. 一种内科护理输液架,包括带刹车片的万向轮(1),固定管结构(2),固定钩结构(3),护理箱结构(4),固定套头结构(5),底座(6),支撑杆(7),医用托盘(8),固定套管(9),固定螺栓(10),照明台灯(11)和垃圾桶(12),所述的带刹车片的万向轮(1)螺栓连接在底座(6)的下表面四角位置;所述的固定管结构(2)螺栓连接在底座(6)的上表面中间位置;所述的固定钩结构(3)螺栓连接在底座(6)的上表面右侧位置;所述的护理箱结构(4)螺栓连接在底座(6)的上表面左侧;所述的固定套头结构(5)螺纹连接在支撑杆(7)的上端;所述的支撑杆(7)纵向螺纹连接在固定管结构(2)的上端;所述的医用托盘(8)螺钉连接在固定套管(9)的左侧中间位置;所述的固定套管(9)套接在支撑杆(7)的外表面下部;所述的固定螺栓(10)螺纹连接在固定套管(9)的右侧中间位置;所述的照明台灯(11)卡接在固定管结构(2)的右侧上部;所述的垃圾桶(12)放置在底座(6)的上表面右侧位置;所述的垃圾桶(12)位于固定钩结构(3)的右侧;其特征在于,所述的固定管结构(2)包括固定管(21),调节螺钉(22),卡座(23),置物板(24)和病牌卡盒(25);所述的调节螺钉(22)螺纹连接在固定管(21)的左侧上部;所述的卡座(23)螺钉连接在固定管(21)的右侧上部;所述的置物板(24)横向螺栓连接在固定管(21)的正表面中间位置;所述的病牌卡盒(25)胶接在固定管(21)的正表面上部中间位置。

2. 如权利要求1所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的固定钩结构(3)包括固定杆(31),滑槽(32),滑块(33),固定钩(34)和暖液板(35),所述的滑槽(32)纵向开设在固定杆(31)的正表面右侧;所述的滑块(33)分别卡接在滑槽(32)的内部右侧;所述的固定钩(34)焊接在滑块(33)的右侧;所述的暖液板(35)焊接在固定杆(31)的右侧下部。

3. 如权利要求1所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的护理箱结构(4)包括防护箱体(41),箱门(42),隔板(43)和把手(44),所述的箱门(42)合页连接在防护箱体(41)的左侧中间位置;所述的隔板(43)横向卡接在防护箱体(41)的内部左右两侧;所述的把手(44)焊接在箱门(42)的左侧中间位置。

4. 如权利要求1所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的固定套头结构(5)包括固定套头(51),网兜(52),固定环(53),吊瓶挂钩(54),支杆(55)和提挂钩(56),所述的网兜(52)挂接在固定环(53)的下表面;所述的固定环(53)焊接在支杆(55)的顶端;所述的吊瓶挂钩(54)分别轴接在固定套头(51)的下部左右两侧;所述的支杆(55)分别轴接在固定套头(51)的上部左右两侧;所述的提挂钩(56)轴接在固定套头(51)上表面中间位置。

5. 如权利要求1所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的置物板(24)包括方头螺栓(241),抽屉(242),拉手(243),滑轮(244)和抽屉槽(245),所述的方头螺栓(241)贯穿置物板(24)的正表面中间位置与固定管(21)螺纹连接;所述的抽屉(242)插接在抽屉槽(245)的内部;所述的拉手(243)插接在抽屉(242)的上表面外侧;所述的滑轮(244)分别螺钉连接在抽屉(242)的下表面;所述的抽屉槽(245)分别开设在置物板(24)的正表面左右两侧。

6. 如权利要求1所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的病牌卡盒(25)内插接有病例卡(251)。

7. 如权利要求1所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的支撑杆(7)的长度设置在110厘米至200厘米之间。

8. 如权利要求2所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的暖液板(35)的正表面中间位置开设有输液管槽(351)。

9. 如权利要求2所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的滑块(33)正表面左侧位置螺纹连接有翼形螺钉(331)。

10. 如权利要求4所述的内科护理输液架,其特征在于,所述的固定环(53)设置有两个;所述的吊瓶挂钩(54)设置四个。

一种内科护理输液架

技术领域

[0001] 本实用新型属于内科医疗器械技术领域,尤其涉及一种内科护理输液架。

背景技术

[0002] 输液架是内科护理中常用的医疗器具。现有的输液架包括挂钩、套管、底座和脚轮,其中套管可以设置为可伸缩的结构,挂钩的个数可以设置为多个,在内科护理使用时,可通过脚轮将整个输液架移动到不同的患者处。

[0003] 中国专利公开号为CN202673457U,发明创造名称为一种内科护理输液架,涉及内科医疗器械技术领域。该输液架包括输液架本体,在输液架上设有底部连通有毛细管且内置有色溶液的溶液缸,毛细管设在输液架上且沿输液架的高度方向分布,在溶液缸的液面处设有与溶液缸内壁滑动连接且密封的封液板,在封液板上表面固定有竖向设置的弹簧,在溶液缸下部设有挂钩,挂钩与搭接在弹簧顶端的矩形框连接。利用该输液架进行输液的时候,可通过观测毛细管内液体的液位,较直观的判断出输液所剩余时间。但是现有的输液架还存在着不能对输液管进行固定,未设置专用置物板结构和缺少护理用具箱的问题。

[0004] 因此,发明一种内科护理输液架显得非常必要。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种内科护理输液架,以解决现有的输液架不能对输液管进行固定,未设置专用置物板结构和缺少护理用具箱的问题。一种内科护理输液架,包括带刹车片的万向轮,固定管结构,固定钩结构,护理箱结构,固定套头结构,底座,支撑杆,医用托盘,固定套管,固定螺栓,照明台灯和垃圾桶,所述的带刹车片的万向轮螺栓连接在底座的下表面四角位置;所述的固定管结构螺栓连接在底座的上表面中间位置;所述的固定钩结构螺栓连接在底座的上表面右侧位置;所述的护理箱结构螺栓连接在底座的上表面左侧;所述的固定套头结构螺纹连接在支撑杆的上端;所述的支撑杆纵向螺纹连接在固定管结构的上端;所述的医用托盘螺钉连接在固定套管的左侧中间位置;所述的固定套管套接在支撑杆的外表面下部;所述的固定螺栓螺纹连接在固定套管的右侧中间位置;所述的照明台灯卡接在固定管结构的右侧上部;所述的垃圾桶放置在底座的上表面右侧位置;所述的垃圾桶位于固定钩结构的右侧;所述的固定管结构包括固定管,调节螺钉,卡座,置物板和病牌卡盒;所述的调节螺钉螺纹连接在固定管的左侧上部;所述的卡座螺钉连接在固定管的右侧上部;所述的置物板横向螺栓连接在固定管的正表面中间位置;所述的病牌卡盒胶接在固定管的正表面上部中间位置。

[0006] 优选的,所述的固定钩结构包括固定杆,滑槽,滑块,固定钩和暖液板,所述的滑槽纵向开设在固定杆的正表面右侧;所述的滑块分别卡接在滑槽的内部右侧;所述的固定钩焊接在滑块的右侧;所述的暖液板焊接在固定杆的右侧下部。

[0007] 优选的,所述的护理箱结构包括防护箱体,箱门,隔板和把手,所述的箱门合页连接在防护箱体的左侧中间位置;所述的隔板横向卡接在防护箱体的内部左右两侧;所述的

把手焊接在箱门的左侧中间位置。

[0008] 优选的,所述的固定套头结构包括固定套头,网兜,固定环,吊瓶挂钩,支杆和提挂钩,所述的网兜挂接在固定环的下表面;所述的固定环焊接在支杆的顶端;所述的吊瓶挂钩分别轴接在固定套头的下部左右两侧;所述的支杆分别轴接在固定套头的上部左右两侧;所述的提挂钩轴接在固定套头上表面中间位置。

[0009] 优选的,所述的支撑杆螺纹连接在固定管的上端。

[0010] 优选的,所述的置物板包括方头螺栓,抽屉,拉手,滑轮和抽屉槽,所述的方头螺栓贯穿置物板的正表面中间位置与固定管螺纹连接;所述的抽屉插接在抽屉槽的内部;所述的拉手插接在抽屉的上表面外侧;所述的滑轮分别螺钉连接在抽屉的下表面;所述的抽屉槽分别开设在置物板的正表面左右两侧。

[0011] 优选的,所述的病牌卡盒内插接有病例卡。

[0012] 优选的,所述的支撑杆的长度设置在110厘米至200厘米之间。

[0013] 优选的,所述的照明台灯卡接在卡座的上表面中间位置。

[0014] 优选的,所述的暖液板的正表面中间位置开设有输液管槽。

[0015] 优选的,所述的滑块正表面左侧位置螺纹连接有翼形螺钉。

[0016] 优选的,所述的固定环设置有两个;所述的吊瓶挂钩设置有四个。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0018] 1.本实用新型中,所述的固定钩的设置,有利于对输液管进行统一固定,防止输液管随风乱动。

[0019] 2.本实用新型中,所述的暖液板的设置,有利于在上面放置暖手袋,可以起到对输液管内的药液进行加热保温的作用。

[0020] 3.本实用新型中,所述的置物板的设置,有利于在对内科病人护理时在上面放置药物或者护理用品,结构简单实用。

[0021] 4.本实用新型中,所述的防护箱体的设置,有利于充分利用输液架的空间,可以起到稳定输液架的作用,在防护箱体内放置护理用具,取拿方便。

[0022] 5.本实用新型中,所述的垃圾桶的设置,有利于方便的收集护理过程中产生的垃圾,保证就医环境的整洁干净。

[0023] 6.本实用新型中,所述的医用托盘的设置,有利于护理人员在给病号输液时,放置携带的医疗用具,克服医疗用具无处放置或者放在床头很容易受污染的问题。

[0024] 7.本实用新型中,所述的病牌卡盒的设置,有利于在里面放置病人的医疗卡,防止给病人输错药物,防止医疗事故的发生。

[0025] 8.本实用新型中,所述的滑块和翼形螺钉的设置,有利于根据输液管的长度进行调节,方便对输液管的固定。

[0026] 9.本实用新型中,所述的带刹车片的万向轮的设置,有利于对输液架的移动和固定。

[0027] 10.本实用新型中,所述的照明台灯的设置,有利于医护人员对病人扎针输液时起到照明的作用,提供工作效率。

附图说明

[0028] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0029] 图2是本实用新型的固定管结构的结构示意图。

[0030] 图3是本实用新型的固定钩结构的结构示意图。

[0031] 图4是本实用新型的护理箱结构的结构示意图。

[0032] 图5是本实用新型的固定套头结构的结构示意图。

[0033] 图中：

[0034] 1、带刹车片的万向轮；2、固定管结构；21、固定管；22、调节螺钉；23、卡座；24、置物板；241、方头螺栓；242、抽屉；243、拉手；244、滑轮；245、抽屉槽；25、病牌卡盒；251、病例卡；3、固定钩结构；31、固定杆；32、滑槽；33、滑块；331、翼形螺钉；34、固定钩；35、暖液板；351、输液管槽；4、护理箱结构；41、防护箱体；42、箱门；43、隔板；44、把手；5、固定套头结构；51、固定套头；52、网兜；53、固定环；54、吊瓶挂钩；55、支杆；56、提挂钩；6、底座；7、支撑杆；8、医用托盘；9、固定套管；10、固定螺栓；11、照明台灯；12、垃圾桶。

具体实施方式

[0035] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0036] 实施例：

[0037] 如附图1至附图5所示

[0038] 本实用新型提供一种内科护理输液架，包括带刹车片的万向轮1，固定管结构2，固定钩结构3，护理箱结构4，固定套头结构5，底座6，支撑杆7，医用托盘8，固定套管9，固定螺栓10，照明台灯11和垃圾桶12，所述的带刹车片的万向轮1螺栓连接在底座6的下表面四角位置；所述的固定管结构2螺栓连接在底座6的上表面中间位置；所述的固定钩结构3螺栓连接在底座6的上表面右侧位置；所述的护理箱结构4螺栓连接在底座6的上表面左侧；所述的固定套头结构5螺纹连接在支撑杆7的上端；所述的支撑杆7纵向螺纹连接在固定管结构2的上端；所述的医用托盘8螺钉连接在固定套管9的左侧中间位置；所述的固定套管9套接在支撑杆7的外表面下部；所述的固定螺栓10螺纹连接在固定套管9的右侧中间位置；所述的照明台灯11卡接在固定管结构2的右侧上部；所述的垃圾桶12放置在底座6的上表面右侧位置；所述的垃圾桶12位于固定钩结构3的右侧；所述的固定管结构2包括固定管21，调节螺钉22，卡座23，置物板24和病牌卡盒25；所述的调节螺钉22螺纹连接在固定管21的左侧上部；所述的卡座23螺钉连接在固定管21的右侧上部；所述的置物板24横向螺栓连接在固定管21的正表面中间位置；所述的病牌卡盒25胶接在固定管21的正表面上部中间位置。

[0039] 上述实施例中，具体的，所述的固定钩结构3包括固定杆31，滑槽32，滑块33，固定钩34和暖液板35，所述的滑槽32纵向开设在固定杆31的正表面右侧；所述的滑块33分别卡接在滑槽32的内部右侧；所述的固定钩34焊接在滑块33的右侧；所述的暖液板35焊接在固定杆31的右侧下部。

[0040] 上述实施例中，具体的，所述的护理箱结构4包括防护箱体41，箱门42，隔板43和把手44，所述的箱门42合页连接在防护箱体41的左侧中间位置；所述的隔板43横向卡接在防护箱体41的内部左右两侧；所述的把手44焊接在箱门42的左侧中间位置。

[0041] 上述实施例中，具体的，所述的固定套头结构5包括固定套头51，网兜52，固定环53，吊瓶挂钩54，支杆55和提挂钩56，所述的网兜52挂接在固定环53的下表面；所述的固定

环53焊接在支杆55的顶端；所述的吊瓶挂钩54分别轴接在固定套头51的下部左右两侧；所述的支杆55分别轴接在固定套头51的上部左右两侧；所述的提挂钩56轴接在固定套头51上表面中间位置。

[0042] 上述实施例中，具体的，所述的支撑杆7螺纹连接在固定管21的上端。

[0043] 上述实施例中，具体的，所述的置物板24包括方头螺栓241，抽屉242，拉手243，滑轮244和抽屉槽245，所述的方头螺栓241贯穿置物板24的正表面中间位置与固定管21螺纹连接；所述的抽屉242插接在抽屉槽245的内部；所述的拉手243插接在抽屉242的上表面外侧；所述的滑轮244分别螺钉连接在抽屉242的下表面；所述的抽屉槽245分别开设在置物板24的正表面左右两侧。

[0044] 上述实施例中，具体的，所述的病牌卡盒25内插接有病例卡251。

[0045] 上述实施例中，具体的，所述的支撑杆7的长度设置在110厘米至200厘米之间。

[0046] 上述实施例中，具体的，所述的照明台灯11卡接在卡座23的上表面中间位置。

[0047] 上述实施例中，具体的，所述的暖液板35的正表面中间位置开设有输液管槽351。

[0048] 上述实施例中，具体的，所述的滑块33正表面左侧位置螺纹连接有翼形螺钉331。

[0049] 上述实施例中，具体的，所述的固定环53设置有两个；所述的吊瓶挂钩54设置有四个。

[0050] 工作原理

[0051] 本实用新型中，通过带刹车片的万向轮1将输液架移至需要的位置，并固定牢固，在医护人员给病人扎针输液时可以打开照明台灯11起到照明作用，保证扎针效果，根据输液瓶的不同可以挂置在吊瓶挂钩54上或者网兜52内，起到固定作用，将输液管顺着固定钩34进行固定，防止输液管随风乱动，在输液过程中可以将输液管放置在输液管槽351内，并在暖液板35上面放置暖手袋，给药液起到加热的作用，根据病人的实际需要通过对调节螺钉22来调节支撑杆7的高度来满足输液的需要，在病人护理过程中产生的垃圾可以放置在垃圾桶12内，起到维护病房环境的作用，常用的护理用品放置在防护箱体41内，方便取拿。

[0052] 利用本实用新型所述的技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

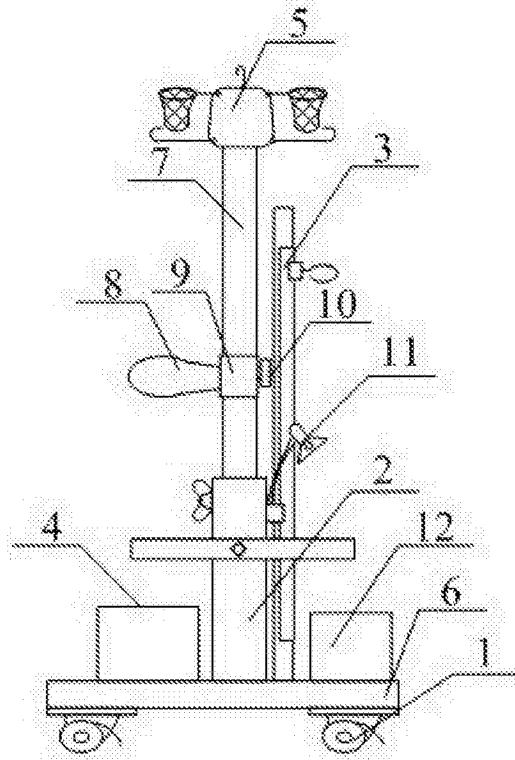


图1

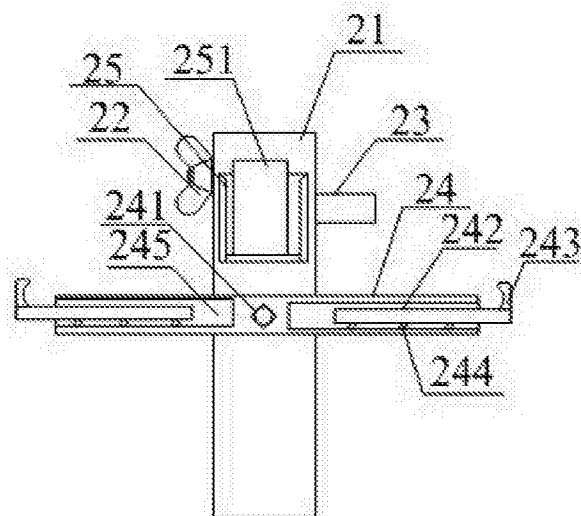


图2

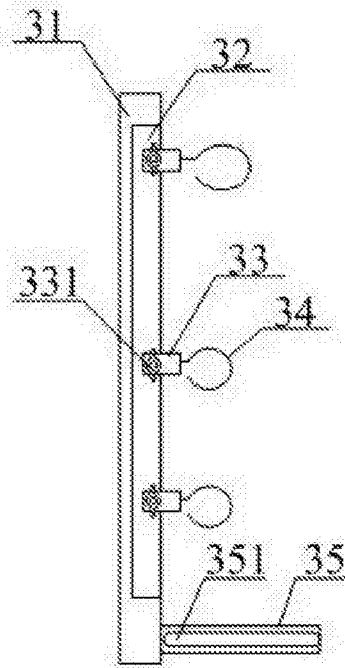


图3

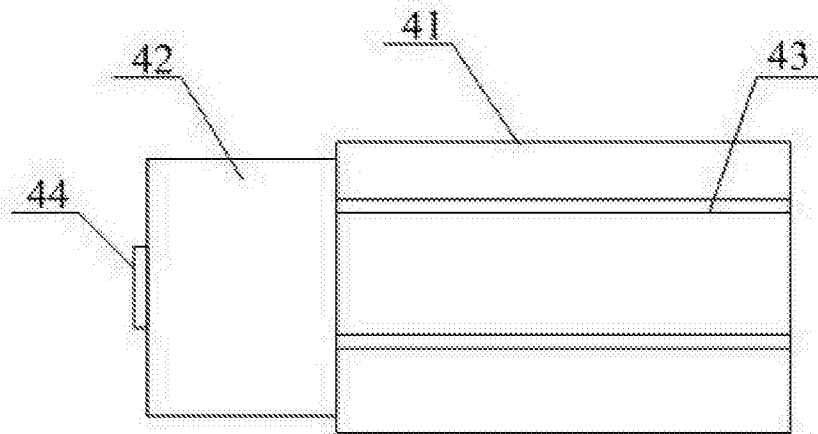


图4

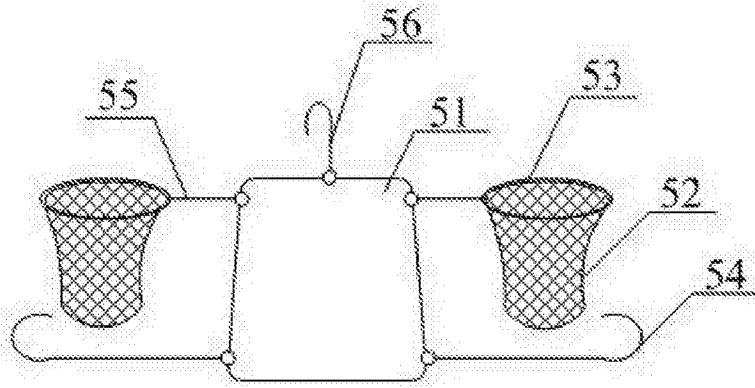


图5